

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/E 3/03072

10/537032

TO 21 MAY 2005

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGENSTANDES  
IPK 7 B05B1/24 F02M53/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B05B H01M F02M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 02/00814 A (NIPPON MITSUBISHI OIL CORP) 3. Januar 2002 (2002-01-03) <i>January 3, 2002</i> Seite 12, Zeilen 4-6; Tabelle 3 <i>Page 12, Lines 4-6; Table 3</i>	1, 4-6, 8, 12, 13
T	-& US 2003/187310 A1 2. Oktober 2003 (2003-10-02) <i>October 2, 2003</i> Absatz '0060! - Absatz '0075!; Tabelle 3 <i>Paragraph 0060 - Paragraph 0075; Table 3</i>	
Y	US 4 108 953 A (ROCCO, ANDREW) 22. August 1978 (1978-08-22) Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 63; <i>Column 2, Line 40 - Column 3, Line 63</i> Abbildung 1 <i>Drawing 1</i>	1, 4-6, 8, 12, 13
Y	WO 00/04288 A (WYSE TIMOTHY) 27. Januar 2000 (2000-01-27) <i>January 27, 2000</i> Seite 5, Zeilen 24-33; Abbildung 1 <i>Pages 5, Lines 24-33; Drawing 1</i> ----- -/-	8

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

5. Februar 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

18/02/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

INNECKEN, A

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGEKÜNDIGTE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 6 481 641 B1 (MIENEY, HARRY R.) 19. November 2002 (2002-11-19) Spalte 3, Zeilen 31-34; Abbildungen <i>Column 3, Lines 31-34; Drawings</i>	1
A	DE 195 42 318 A (ROBERT BOSCH GMBH) 15. Mai 1997 (1997-05-15) <i>May 15, 1997</i> das ganze Dokument <i>whole document</i>	1

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/03072

im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0200814	A	03-01-2002	AU 6635701 A	08-01-2002
			WO 0200814 A1	03-01-2002
			US 2003187310 A1	02-10-2003
US 2003187310	A1	02-10-2003	AU 6635701 A	08-01-2002
			WO 0200814 A1	03-01-2002
US 4108953	A	22-08-1978	KEINE	
WO 0004288	A	27-01-2000	AU 741692 B2	06-12-2001
			AU 4764399 A	07-02-2000
			WO 0004288 A1	27-01-2000
			DE 19983386 T0	13-06-2001
			GB 2358437 A ,B	25-07-2001
			HK 1039168 A1	01-08-2003
US 6481641	B1	19-11-2002	EP 1323918 A2	02-07-2003
DE 19542318	A	15-05-1997	DE 19542318 A1	15-05-1997